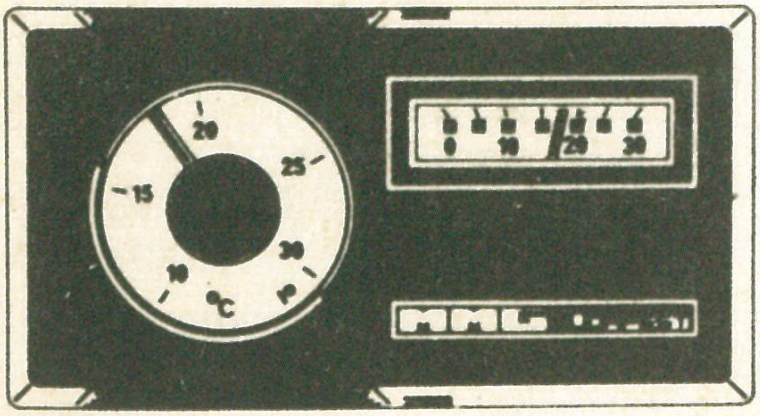
MMG AUTOMATIKA MŰVEK

MŰSZERKÖNYV

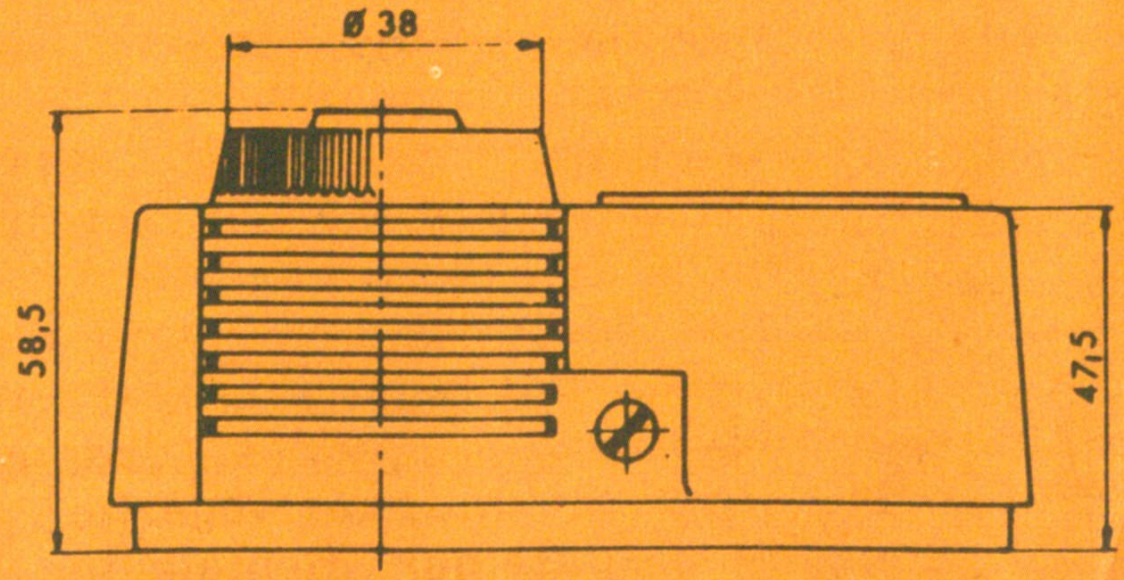
SZOBAHŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÓ

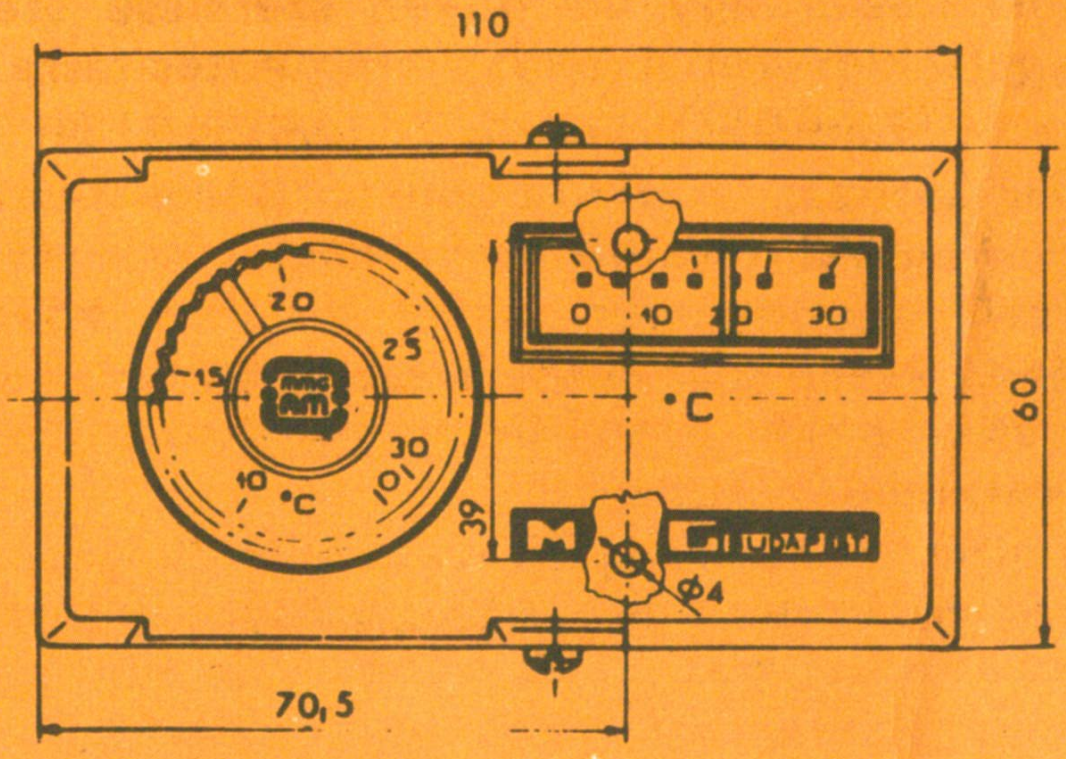
Típusszám: 5011–0–002–0



1981

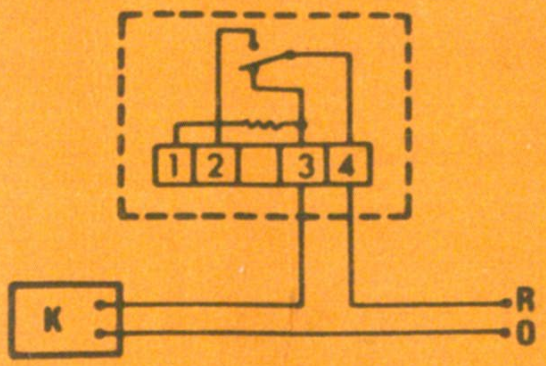
MMG AUTOMATIKA MŰVEK





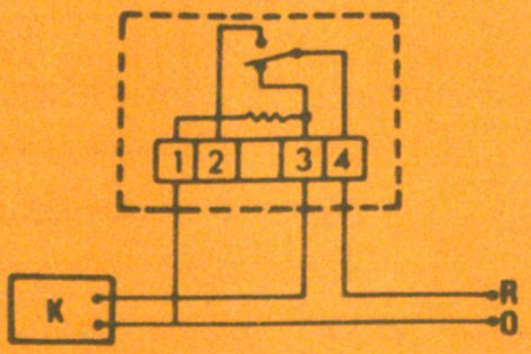
MMG AUTOMATIKA MŰVEK

①



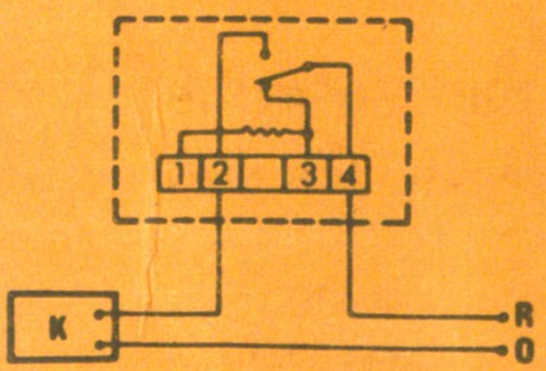
Hőmérséklet-emelkedésre kikapcsol. Kapcsolási hőmérséklet-különbség: 2,5 °C

②



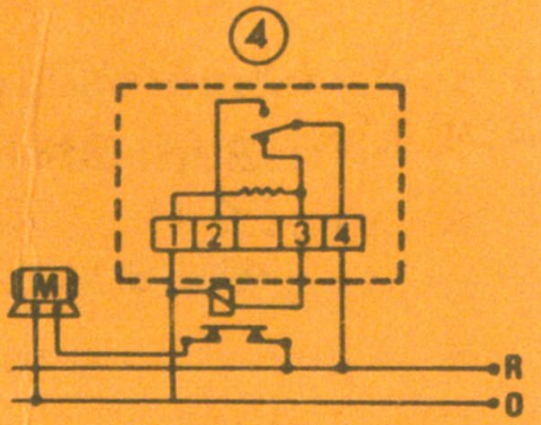
Hőmérséklet-emelkedésre kikapcsol. Kapcsolási hőmérséklet-különbség: 0,4 ± 0,2 °C

③



Hőmérséklet-emelkedésre bekapcsol. Kapcsolási hőmérséklet-különbség: 2,5 °C

④



Jelfogó vagy mágneskapcsoló alkalmazása szükséges, ha a terhelés jellege induktív, vagy 10 A/220 V ohmos terhelésnél nagyobb.

MŰSZAKI ADATOK

Szabályozási tartomány:	
(—002—0 típ.)	+5 . . . +30 °C
Max. kapcsolási hőmérséklet-különbség:	
termikus visszacsatolással	0,4 °C±0,2°C
term. visszacsat. nélkül	2,5 °C
A helyiség hőmérséklet-változásának sebessége:	max. 1 °C/15 min.
Villamos terhelhetőség:	~10 A/220 V (ohmos) cos > 0,95
Kapcsolási élettartam:	min. 50 000 kapcsolási játék
Kapcsolási hőmérsékletkülönbség 50 000 kapcsolási játék után:	max.1,2 ± 0,2 °C
Klíma kivitel:	normál, zárttéri
Érintésvédelmi osztály:	II.
Relatív légnedvesség-tartalom:	30 . . . 80%
Használati helyzet:	falra szerelhető
Tömeg	0,2 kg
Méretek:	körvonalrajz szerint
Tartozék:	1 db leírás

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kis hőmérséklet-különbségre működő hőmérséklet-szabályozó, mely olyan helyen használható fel, ahol csökkenő vagy növekvő hőmérséklet esetén elektromos áramkör kapcsolása illetve megszakítása szükséges.
Lakások termek, irodahelyiségek stb. hőmérsékletének automatikus szabályozására szolgál.
Jelfogók mágneskapcsolók, mágnesszelepek, illetve ohmos terhelés esetén 10 A/220 V~-ig az áramkör közvetlen kapcsolására alkalmas.

MŰKÖDÉSI ELV

A hőmérséklet-érzékelő korrózióálló anyagból alakosra préselt és peremén összehegesztett fém-membránból áll, melynek belsejét hőre érzékeny folyadék tölti ki.
Az érzékelt hőmérséklet-változás hatására a membrán belső terében levő folyadék gőztenziós nyomása megváltozik, aminek következtében a membrán kitágul, vagy összehúzódik.
Ez az elmozdulás a beállított értéknél mikrokapcsolót működtet, mely bontja, vagy zárja az áramkört.

A készülék termikus visszacsatolással is működtethető, mely esetben a fűtőberendezésnél általában fellépő hőmérséklet ingadozások ellen dolgozik.
A termikus visszacsatolás — egy kis villamos fűtőellenállás révén — a szabályozó körrel párhuzamosan van kapcsolva, vagyis a fűtőellenállás a fűtési periódusban be van kapcsolva.
A járulékos hőmérséklet következtében a kapcsoló szerkezet a kívánt szobahőmérséklet elérése előtt kikapcsol, a fűtőellenállás áramköre megszakad.
A fűtőberendezés hőtehetetlensége következtében a szobahőmérséklet a kívánt értéket fogja elérni. (termikus visszacsatolás nélkül azt túllépte volna).
A fűtőberendezés lehülési periódusa alatt a hőérzékelő membrán csak a szobahőmérséklet befolyása alatt áll, visszakapcsolása csak a szabályozó saját kapcsolási pontosságától függ.
A szabályozási tartományon belül a kapcsolási hőmérsékletet, azaz alacsonyabb illetve magasabb kapcsolási érték beállítását a forgatógomb elforgatásával lehet eszközölni.
A beépített hőmérő tájékoztató jellegű.
A szerkezet karbantartást nem igényel.

Használati utasítás. A hőmérséklet-szabályozó felfogására 2 db ϕ 4 mm-es lyuk szolgál. A felerősítés és a villamos vezetékek bekötése végett a fedelet le, utólag pedig vissza kell szerelni. A hátsó szigetelő-lemezt levenni nem szabad. Ha a vezetékek falon kívül vannak szerelve, azokat a szabályozóból való kihúzás ellen rögzíteni kell.

A bekötést a közölt villamos kapcsolás példák valamelyike szerint kell végezni. (3. sz. melléklet)

Biztonsági intézkedés: A szerelést, üzembe helyezést, javítást csak szakmunkás végezheti a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelően. A villamos-berendezés javítása, cseréje, karbantartása, tisztítása, vagy bármilyen szerelése esetén, a hőmérséklet-szabályozót árammentesítésre

KIKAPCSOLÓKÉNT HASZNÁLNI TILOS!

Raktározás: A tároló helyiség levegője nem tartalmazhat szennyező és korróziót előidéző anyagot. Hőmérséklete +5 . . . +30 °C, a relatív légnedvesség-tartalom 30—80% között legyen.

Szállítás: A készülék fedett közúti, vagy vasúti kocsiban −20 . . . +30 °C határok között szállítható.

Az alsó és felső hőmérsékleti értéken történő szállítás idejét a lehetőség szerinti legrövidebbre kell csökkenteni.

Meleg fűtőtest mellé rakni, napsugárzásnak kitenni nem szabad.

MMG AUTOMATIKA MŰVEK

MK J–39

GYÁRTÓ

MMG AUTOMATIKA MŰVEK

Budapest III., Szépvölgyi út 41.
H–1300 Budapest, Pf. 59.
886-340 Tx 22-4444

Felelős kiadó
Fekete Rudolf vezérigazgató

MMG AUTOMATIKA MÜVEK MK J-39

JÓTÁLLÁSI JEGY

5011-0-002-0 tip. szobahőmérséklet szabályozó

A gyártó vállalat az eredeti csomagolásban helyesen szállitott, valamint előirás szerint tárolt és rendeltetésszerüen használt termék kifogástalan müködéséért jótállást vállal a vásárlás napjától számitott

1 ÉVES IDŐTARTAMRA

de legfeljebb a gyártási időponttól számitott

18 HÓNAP ELTELTÉIG

A jótállási kötelezettség keretében felmerülő javitások és cserék tekintetében a mindenkor érvényben levő belföldi szállitási alapfeltételeket valamint a vonatkozó jogszabályokat tekintjük mérvadónak.

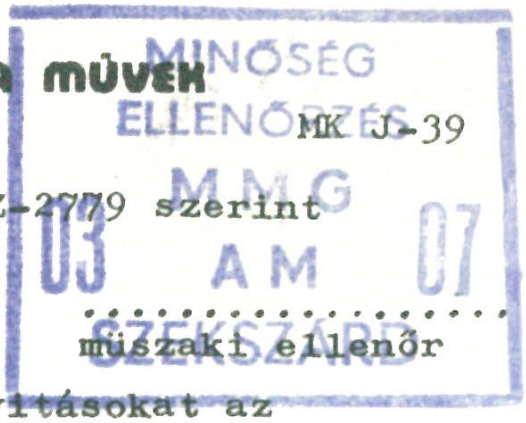
Azonositási szám: 1982 01

Gyártás kelte:

Vizsgálati előirások: MEEI
AEEF

MMG AUTOMATIKA MÜVEK MK J-39

Minősités: A VE-4056/, MSZ-2779 szerint



.....
műszaki ellenőr

A jótállási idő alatt javitásokat az
MMG Automatika Müvek
/Budapest, III.ker.Szépvölgyi u. 41/végzi.

MMG Automatika Müvek
Müszergyára
SZEKSZÁRD, Palánki út 4.

Vásárlás kelte:

Az eladó szerv cégbélyegzője és aláirása:

Az MK J-39-es müszerkönyvvel együtt érvényes!